



PROJEKTY VODAM s.r.o.

**NABÍDKA 22056
NOVÝ JIČÍN – STRANÍK
PASPORT VODOVODU,
NÁVRH ŘEŠENÍ KANALIZACE**

Zadavatel : **Město Nový Jičín**
Název akce : **Vodovod Straník**
Předmět nabídky : **Pasport vodovodu**
Návrh postupu řešení kanalizace v součinnosti s vodovodem

Obsah nabídky

- 1 – Údaje o zpracovateli nabídky
- 2 – Předmět nabídky
- 3 – Cena
- 4 – Termíny plnění
- 5 – Záruka
- 6 – Platební podmínky
- 7 – Platnost nabídky

1 – ÚDAJE O ZPRACOVATELI NABÍDKY

Zpracovatel :	PROJEKTY VODAM s.r.o.
Statutární zástupce :	Ing. Petr Matuška - jednatel
Sídlo :	Galašova 158 , 753 01 Hranice
IČ :	26821443
DIČ :	CZ26821443
Telefon :	581 607 107
Fax :	581 604 878
e-mail :	<u>matuska@vodam.cz</u> , <u>vodam@vodam.cz</u>
http :	<u>www.vodam.cz</u>
Bankovní spojení :	Komerční banka, a.s. číslo účtu 276452410227/0100
Plátce DPH :	Ano
Pojištění odpovědnosti za škodu:	Ano
Pojišťovna :	Allianz pojišťovna a.s.
Limit pojistného :	10.000.000,- Kč

2 – PŘEDMĚT NABÍDKY

V místní části města Nový Jičín – Straníku je provozován vodovod, který je součástí skupinového vodovodu spolu s Hodslavicemi. Vodovod byl budován v letech 1979 - 1983 a investorem byl MÚ Nový Jičín. V současné době je celý skupinový vodovod provozován obcí Hodslavice.

Původním zdrojem vody skupinového vodovodu byly jímací zářezy, které byly později doplněny vrty PV 1, PV 2. Nyní jsou zářezy opuštěny a jediným zdrojem vody jsou vrty. Vrty jsou umístěny jihozápadně od Straníku. Vydátnost vrtů v současné době je cca 4,5 l.s⁻¹. Voda z vrtů je čerpána do úpravny vody umístěné ve Straníku. Součástí úpravny vody je technologie, která je využívána částečně, akumulace upravené vody 2x 50 m³ a čerpací stanice, která čerpá vodu dvěma směry – do vodojemu Straník a do vodojemu Hodslavice.

Součástí vodovodu Straník je výtlačný řad z úpravny vody do vodojemu z PVC DN100 dl. 648 m, kterým je voda čerpána z ÚV do vodojemu Straník 100 m³ s max. hladinou vody 404,20 a dnem 402,00 m n.m. Z vodojemu Straník je položena v obci rozvodná síť v celkové délce 2 689 m z PVC DN100 dl. 1 700 m a PVC DN80 dl. 789 m, PE DN50 dl. 200 m.

Celková délka vodovodní sítě ve Straníku (2.589 m) včetně výtlačného potrubí (648 m) a přívodních potrubí z obou vrtů (420 m) je 3.757 m.

Město Nový Jičín chce mít hodnověrné podklady o vodovodu ve Straníku a proto hodlá nechat vypracovat pasport vodovodu. Předkládaná nabídka řeší vypracování pasportu a je vypracována po konzultaci se zadavatelem – tedy s pracovníky MěÚ Nový Jičín, ke které došlo 5.8.2022. Na jednání zpracovatel nabídky předložil pracovní verzi nabídky, která byla vypracována „skládačkovou“ metodou, tedy specifikací různých, na sobě nezávislých úkonů tak, aby se zachytila celá škála rozsahu a podrobnosti popisovaných zřízení.

V rámci pasportu je totiž možno zaměřit se na vodovodní řady a u objektů, jako jsou šachty nad vrtem, vodojem nebo úpravna vody konstatovat jejich umístění a výškové kóty. Druhou možností je pak v rámci pasportu zaměřit a nakreslit i skutečný stav těchto objektů. Rovněž u tras vodovodu je možno volit minimálně dvě úrovně přesnosti. Jedna spočívá v odhadu polohy vodovodu podle poklopů šoupátek na přípojkách a poklopů hydrantů. Podle nich pak s přesností přibližně 0,5 m určit trasy řadů. Přesnější metodou je vyhledávání potrubí hledačkou – tedy pokud je na potrubí kovový vodič, který se dává v rámci stavby na potrubí, aby je bylo možno vytýčit.

Zadavatel vybral nejjednodušší a tím, i nejlevnější formu vypracování pasportu vodovodních řadů, která spočívá v kancelářské přípravě situací trubních vedení, následné ověření polohy řadů v terénu bez provádění sond (podle viditelných znaků, jako jsou šoupátkové poklopy vodovodních přípojek, viditelné opravy se zaasfaltováním, polohy hydrantů, modrobílých sloupků apod.) a následné vytvoření situace vodovodu.

Kromě vodovodních potrubí chce zadavatel výkresy vodojemu Straník 100 m³. Zde bude nutno provést zaměření stavby (pro tyto účely bude třeba na krátkou předem dohodnutou dobu vypustit

nádrž vodojemu kvůli změření hloubky a zjištění stavu dna a stěn). Ve vodojemu bude interiér i exteriér nafocen a vznikne tak zdokumentování stavu objektu v době vypracování pasportu. Na základě změřených kót bude vodojem nakreslen v předpokládaném měřítku 1 : 100 nebo 1 : 50 a to včetně vystrojení.

Vypracování pasportu řadů komplikuje skutečnost, že ačkoliv byly zpracovateli nabídky předány z archivu MěÚ Nový Jičín všechny staré projekty, došlo u nich k typickému jevu, kdy v poměrně obsáhlých projektech jsou k dispozici rozpočty, části vytyčovací schémata a další přílohy, které byly sice důležité pro povolení stavby a její realizaci, ale pro práci na pasportu jsou bezcenné. Chybí zde technické zprávy, situace, přehledné podélné profily a stavební výkresy pozemních objektů.

Mimo rámec pasportu vodovodu požaduje zadavatel vypracování studie, která by mu pomohla v rozhodování dalšího postupu přípravy řešení likvidace splaškových odpadních vod ve Straníku v eventuální součinnosti s přípravou výměny vodovodního potrubí, pokud by se ukázalo, že tato výměna bude v dohledné době potřebná. Vypracování takové studie je poměrně problematické, protože je k dispozici málo vstupních podkladů, nicméně jsme přesvědčeni, že se požadovaná studie vypracovat dá a to s použitím dostupných informací od provozovatele vodovodu a ze zkušeností s životností jednotlivých zařízení.

Jedním z důležitých výstupů studie bude i propočet nákladů na různé varianty staveb – tedy výměna vodovodního potrubí v souběhu s novou splaškovou kanalizací, varianta decentralizovaného čištění odpadních vod v obci se samostatnou výměnou vodovodních potrubí.

3 - CENA

Cena práce na pasportu je vypočítána oceněním času potřebného k vypracování kompletního díla včetně všech souvisejících činností. Tato metoda je zvolena proto, že se nejedná o projekt stavby a tudíž je problematické použití sazebníku projektových prací a inženýrských činností UNIKA. Z uvedeného sazebníku využíváme pouze sazby prací. Sazby vycházejí ze sazebníku UNIKA 2022 a jsou uvedeny na straně 20 v kapitole 2.4.2 :

Popis činnosti	Hodinová sazba
- vysoce kvalifikované koncepční a koordinační práce	1.250,- Kč
- velmi náročné a koncepční práce	960,- Kč
- náročné práce	740,- Kč
- méně náročné práce	600,- Kč
- konstrukční práce	480,- Kč
- pomocné práce	340,- Kč

3.1 CENA ZÁKLADNÍCH ÚKONŮ

Práce	hodiny	sazba	cena
Obstarání projektových a dalších podkladů k pasportu	10 hod	480 Kč	4.800,- Kč
Vyhledávání a dokumentování vodovodu v terénu	50 hod	480 Kč	24.000,- Kč
Vytvoření předběžné situace pasportu vodovodu	40 hod	600 Kč	24.000,- Kč
Pořízení fotodokumentace	20 hod	480 Kč	9.600,- Kč
Celkem			62.400,- Kč

3.2 CENA PASPORTU VODOJEMU

Práce spočívají v důkladném zaměření a vyfocení objektů a následném nakreslení.

Práce	hodiny	sazba	cena
Zaměření vodojemu	15 hod	600 Kč	9.000,- Kč
Nakreslení vodojemu	25 hod	480 Kč	12.000,- Kč
Pořízení a zpracování fotodokumentace	5 hod	480 Kč	2.400,- Kč
Celkem			23.840,- Kč

Předmět : **Vodovod Straník**

Stupeň : Pasport, studie součinnosti stavby vodovodu a kanalizace

3.3 CENA TEXTOVÉ ČÁSTI A KOMPLETACE PASPORTU

Práce	hodiny	sazba	cena
Zpracování textové části pasportu	10 hod	740 Kč	7.400,- Kč
Zpracování textové části pasportu	5 hod	600 Kč	3.000,- Kč
Kompletace pasportu	5 hod	480 Kč	2.400,- Kč
Celkem			12.800,- Kč

3.4 VYPRACOVÁNÍ STUDIE SOUČINNOSTI STAVBY VODOVODU A KANALIZACE

Práce	hodiny	sazba	cena
Koncepční návrh splaškové kanalizace včetně čištění	20 hod	740 Kč	14.800,- Kč
Koncepční návrh decentralizovaného čištění OV	20 hod	740 Kč	14.800,- Kč
Zpracování textové části studie	8 hod	600 Kč	4.800,- Kč
Zpracování situací studie	20 hod	480 Kč	9.600,- Kč
Vypracování propočetů dvou variant	10 hod	480 Kč	4.800,- Kč
Celkem			48.800,- Kč

K této cenám jednotlivých částí bude připočítána DPH v aktuální sazbě

4 – TERMÍNY PLNĚNÍ

4.1 Pasport vodovodu v popsaném rozsahu bude odevzdán

do čtyř měsíců

od objednání.

4.2 Studie součinnosti stavby vodovodu a kanalizace bude

do čtyř měsíců

od objednání.

5 – ZÁRUKANa dokumentaci – její jakost, poskytuje zpracovatel záruku v délce **60 měsíců**. Všechny připomínky a reklamace na dokumentaci uplatněné v této lhůtě zhotovitel bezplatně opraví v termínu do dvou týdnů.**6 – PLATEBNÍ PODMÍNKY**

6.1 Provedené práce budou fakturovány jednorázově po odevzdání kompletní dokumentace.

6.2 Splatnost faktur bude 14 dnů.

7 – PLATNOST NABÍDKYPlatnost nabídky je limitována podpisem smlouvy o dílo nebo vystavením objednávky **do konce roku 2022**.

Hranice 17.08.2022

Ing. Petr Matuška